

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края

Комитет Администрации Мамонтовского района по образованию

МКОУ "Чернокурьянская СОШ "

"
"
! " # \$ %&' () '*
&)&+ *

, - .
/ .
"
"
00000000000000000000000000000000
* *
! # \$1'2. %&' () '*
&)&1 *

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

345 &616&67

учебного курса «Математика»

" 8 9 : ; <2= "

Составитель > " * *
" / / *

с.Чёрная Курья 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

! ?/ @ " / 8 / / <A= " ; " 9 >
• "B C / ?; / / ; D 3 " E
" E / C 7E 8 9: ; /
/ / 8 8 9: ; F
• "" " ?; ; 8 D 8 9: ; E
" D E " " ; / DE 9
/ / F
• 8 9: ; / " ; 9 /
/ / B 9: / F
• C / C @ " D / / D / > /
/ / 8G ? " ?; B ?; @ ;E
/ ? / " H 2 ?; E
" ? " ? @ ;
D @ *
? " B / / <A= " ; A C/
/ E ? 9 "" " E B 8 D
" DE E / DE / / D *
B / / ; / I" / / " 8 ? " D
*
J C/ / " / @
D " ?; " ;E " ?; " 8: 8 *
! I / H ? " " D ; C / ?;
; D / ? " " D " ?E
8 / DH / K/ / @ " ? " D* J
" ?; " "B = " / / " ?/ /
" / *
" 8? ?; ?; 8 D < " * L
?D I 8 DE ; / ?/ / E
/ / ?* ! I / / 8? ?; 8 D " / 8GK/
H 9 ?; 8 DE @ " 8 "
" B " D " E " D D ?/ 8 / / B
8 B ?/ " / / ? " D D 8? ?/
8 / * M / ?/ 8 / H / B " /
8 9: / " / D ; /
/ " * = " K D I 8 DE
; H ? 8 8 DE
?; ? " " ?; " / E ; ? " DE / "
D ? B DE B : ; 8? ? E ? 8 E "
D / B / E / K/ H 8 * , " = "
; / / @ *

8 9 " B " ?; @ " ?; " " E
B / / " I * , = " " /?
% ! " B " ? @ " ? " (? " / %N "? " (E / ;
D / @ " ?/ " / D / " B " ?/
@ " ?/ " / ; B " ; *L "
/ / 8 9 : ; / ?/
/ / ?E / " " / ? " C/ ;
D D* J @ " ?; " I / E 8 "B
" 8 ? 0 " *
! 8 H 9 ?; <A= " ; " 9
C/ K/? H * ! 8 ? " " ?; ? <A= " ;
/ 9 ? " 9 : ; > B E E
E 8 " E @ ?E H @ *
8 9 : / K/ / H 8 / / B ?; E
8 C / @ DE " D C / 8" @ " // *
, // 8 % / (/ C /
; " 8 ; " D* P / " "
/ / / * P / "
H " B " " 8 : ; B D " B DE
C / "E " ? " / ; " E % / " ("
" *
, // 8 % / (" " / E
" 8 / ?H" E 8 B E
8 " ?; / D* L B ?D I / E ?D
: " " 2 / E " 2 8
/?H" 8 9 : ; * P " H " D " E ? E
I / E / " 9* 8 9 : / / C /
" E ; DH / C @ / E 8 B ;
" D " D 8 / E / 9 ; DH D * , @
" D / E " ? 8 9 : / "
8 : 8 E / 9 H 9 *
% / (E ?D "9 C/ D / " " 9 / 9E
B " 8 ?E I" / ? " " " D
*
8 % / (1+) > < " A \$0)
3< "97E = " A \$0) 3< "97*

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Натуральные числа и нуль

" * " ?; " ")* J 8 B " ?;
" / D3 " D7 / D*
! @ / " * / / @ / @ D
/? " * . / " *
" ?; "E " ?; " "K/* 8?
* " " ?; "*"
" B " ?; "E D " " B * ,?
D E 8 " B 9* / B " ?; "E D " @?
/ B * . " D E 8 / B 9* / ? D DE
/ B / * ! " C/ D * ! / "
" D 3 ?7 " B / B E " " D
3 7 / B *
J " 8 " 8 / D
C/ ; D D*
. " " ? " E " B / B " * ! ? " ? " *
! " / &E<E\$)E 1E 6* . " /*
" ?/ " /* M " //? ?;
" /?;*
" ? B * ,? " D " ?; ? B DE
? " D D* J " ? " ; / "
" D 3 7 " B / B E " " D
/ B *

Дроби

! " 8 8 " ?* 8? ? 8 *
! " ? " ? 8 * / H 8 E " / H D 8
" D 8 ? " @ " D " " D 8 *
J 8 B 8 D / " D / D* D 8 * :
8 D* ! 8 / / "9* 8 D*
" B ? 8 D* / B " 8 DE / 8 ?
8 * ; B @ " @ " *
. 8 D* ! " D 8 8? D*
J 8 B ?; 8 D / " D / D* ?;
8 D*
C/ D ?/ 8 / * " ?; 8 D*

Решение текстовых задач

Н ?; C/ / 8 /* Н " ; *
Н 8 / ; / B ?; * J " Н
8" @ ; /*
Н Е В : ; / Е ? 9 : " ?> Е / Е
Е @ Е " Е / * @? / > / ?E 8GK/ Е @ ?E
Е / Е * / B @ / / В D " ?*

Н ?; 8 *
 ! " ?; 8" @E "8 ?; // *
Наглядная геометрия
 " ? " C ; " > E / E E" E "E
 " / E / " E B E * " ! / DE ?DE D K ?D
 " ? *
 ." E / @? " ?* ." " / DE /
 / " * J / " / : 9 *
 " ? " C ; " > / " E / " E
 E " E C *
 J 8 B C E / " " D 8 / * ! C @ D
 D / DE B " D " D 8 / * J " D
 " / " E *
 ! " : / " / " E " ?; / " E
 / " C E 8 BK ?; " D 8 / * @? / " : *
 " ? " ?; C ;> / " ?D
 "" " E 8E / * J 8 B DH ; / *
 K 8 "" " * / " D / 3 8 / E
 " E " " ; / " 7*
 8GK/ / " "" " E 8 * @? / 8GK/ *

6 КЛАСС

Натуральные числа

C/ D / ?/ " ?/ " / * " ?
 ? B E D DE " 8 * J " ? " ;
 / " " D " B / B E " "
 D / B * " " ?; ""
 ." " ? " E 8 " H D 8: D " " / H 8:
 * ." / // ? * ." /*

Дроби

8? 8 E D 8 E : 8 D*
 * . 8 " " " * ! " @ " @ "
 8? D 8 / B " 8? D 8
 D* . ? 8 / / / * C/ D
 " ? ? B 8? ?/ ?/ 8 / *
 H * . " / H * H 8E @ * ! /
 @ D H *
 ! @ * , ? " @ " ? " ? K @ *
 , ? B @ ?/ 8 / * H @ ?* , ? B
 H " @ ; *

Положительные и отрицательные числа

! " B " ? @ " ? " * N " ? " * " " E
 / @ / " " * J 8 B " D
 / D* " ? / B * "" C/ D
 " B " ?/ @ " ?/ " / *

! / " / " * ? " E
8 @ * ! C D " *

Буквенные выражения

! / 8 " / / ; ? B D " B D* D
C/ ; D D* P ? ? B " ? * P ?
E ; B / * Q / " ? E C / " ? /
" : / " E E 8GK/ "" " 8 *

Решение текстовых задач

H ?; C/ / 8 /* H " ; *
H 8 / ; / B ?; *
H E B : ; / E ? 9 : ; " ?> E / E
E @ E " E / E " E / E 8GK/ 8 ?*
@? / > / ?E / E E / E * / B
@ / / B D " ?*
H E ?; H /E @ " 9 " E
@ / F H ?; 8 @ ?*
@ E " " * " 8 ?; ? B D
" 9 *
! " ?; / : 9 8" @ // * "8 ? // ?>
* ?; // *

Наглядная геометрия

" ? " C ; " > E / E E" E "E
" / E/ " E ? K; " E " E B E *
, / " B ; /?; " E "" " ? /? E
" ? /? * J / D> / B / / E
/ DE " / H D *
J / " / : 9 * , ? " >
" ?DE / " ?DE " ?DE 8 ?DE D*
? K; " E / ? ? K; " * ! / " E > " D
D E " E " D* J 8 B / ; C " D
8 / " / @ " E " D E " E * !
" D 8 / *
! / / " * ! " : C ?E @? / " : *
! 8" BK / " : C E / " D *
! 8" BK / " ? B E " : *
// >@ " E " // *
! // ?; C *
" ? " ?; C ;> "" " E 8E
/ E / E E@ " E H C * J 8 B ?; C *
! / ? K / E @ " * / " D
?; C 3 8 / E " E " " ; / " 7*
! 8GK/ E @? / 8GK/ * 8GK/ / " "" " E
8 *

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «МАТЕМАТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Личностные результаты // ? 8 % / (; 9 >
- 1) патриотическое воспитание:**
- " / " / : / D D / / E @ ?/ H / B / D ; / / D D / / DH " ?E " 9 I ; B D ; ; " ? ; C ; F
- 2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:**
- 9 ? " 9 8 D B " @ E " / / / ; ; C @ " ? ; E " DE @ B 8: 3 / E ?8 ?E ?7E 9 8 B 9 I ; 8" /E ? ; / / / B D E / B / " 2I ; @ " K F
- 3) трудовое воспитание:**
- D H ; / / D " E / B / / 8 B D B " H D C " D " / 8 ; / ? ; / DE ?/ ?8 / / " D 8 B ? ; " K / " ? ; 8: ? ; 8 DF
- 4) эстетическое воспитание:**
- 8 9 I / @ " / I / 9 / / ; 8G E E H DE B DE / 9 / / / F
- 5) ценности научного познания:**
- @ D " / 9 / ? ; " D 8 ? ; / ; " E ? 8: E / / / / D C ? " D " E I K / " @ " @ E " / ? / / / / D " D / / E " / DH / ? / " " D " F
- 6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:**
- 9 / / / ; E 8 B 3 E 8 " ?D B / D ? ; E " C 7E C / 9 ? C" E / H 8 B " F
- 7) экологическое воспитание:**
- @ D / / / ; D " H 8" ; B 9 : D ?E " @ ; / B ? ; " D " B 9 : D ?E / " 8 " ; I " ; 8" / D ; H F

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

9 D / " ; "K E ?H 9 D
/ 9 " E / " / ;
"9 DE 8 / D " ? E ? / @
? ;F
8; / 9 C / ?; DE / " C / " E
E ? 8 8G ; " ;E / " ?;E
C @ ? 8 ?; D / DE " K F
8 9 9 @ 9E / 9
@ 9 ? E 8 9 : D / E / /? H
D EC / " @ " EC / ? *

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

- ? " ; : ? / / ; 8G E
DE H D / B / E C / " " DE
" : ?D " C @ E " 8 8:
E / " F
- / E C / " 8 ? B > " ?
@ " ? E ? E ? 8: E " ? F
- ? " / / / E / C ;E
?;E 8"9 ; B ;E " ? "
/ D DF
- " ? ? " / " E ?; ?;
/ "9 DE / "9 D " F
- 8 " / / ; B D 3 /? 7E
/ " " B ? " / / ; C E
? / @ 9E / ? / ?E 8 ?
8 ? B F
- ?8 8 H 8 D 3 " ? " ?;
H E ?8 8 " ; : D K / / " ? " ?;
7*

Базовые исследовательские действия>

- " ? " " D / E
C / " ?EC 9: E 8" / E / "
" / EC / E / 9
@ 9E / F
- / " " / " " B ?D I / E
8 " H " " 9 8 D / /
8G E / D 8G / B 8 DF
- / " C / " 8 8: ? ? " /
K 8"9 E " E @ " ?;
" E ? 8 8: DF

- / В @ Е В ? " В
?; " ;*

Работа с информацией:

- ? " 8? С / @ Е ?;Е 8; /?; "
- Н F
?8 Е " Е / С / @ 9
" ?; С / " F
- ?8 С / " С / @ ""9 Н /?
; / / Е // / Е D С D ; /8 @ / F
- @ KB С / @ /Е " В ?/ " / "
С / " ?/ / " *

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- / С / " В " / @ " /
8: Е Е Е / ? В 9 ?;
/ ?; ;Е ; Н Е //
- ; 8 В ? : 8 В / D /?Е 8" /?Е
Н / D Е ? ? Е @ " ? Н Е "
В В / ; " Е 8 В "
; @ DE D С / С / " " Е
В F
- " " ? Н Е I / Е " Е Е
/ " ?8 С / ? " К / @
- 8 D F
/ " / : / D " D 8 ?
Н 8 ?; / / ; F
- / @ " / D " Е " @ 9 / D
8 ?Е " ? 8 Е Е 8 В @ "
8 ?Е 8 8: / " ; "9 DF
- ?; С / ; 8 ? 3 8 В Е 8/ / / Е / ?
Н /? 7Е ? " 9 8 ? D
/ " / / ?Е @ " 8: D
/Е С / " ?/ / / D *

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

- / " " " Е " / Н 3 " 7Е
?8 8 Н К / / 9: ; 8 ?;
/ В DE / ? Н D К /
D С / @ *

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- " 8 / / Е / " @ " Н
/ / D F

- $\frac{E}{?} / \frac{H}{E} ? ; 8 \frac{E}{D} ? ; H 8 E$
 $? " ? ; DF$
- $@ 8 \frac{?}{B} " \frac{?}{B} @ " E ; H 8 E$
 $@ 8 K / ? *$

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

$@ 8$ в 5 классе $8 9 : D$ " " $9 : / ?$
 " $? >$

Числа и вычисления

$! / " 8" / ?E ? " ?/ " / E$
 $8? ?/ ?/ 8 / *$
 $8? ? 8 E ? 8 *$
 $D 3 " D7 / D 9 : / D$
 $" / 8 B " ? " / D 3 " D7 / D*$
 $, ? " C/ D " ?/ " / E 8? ?/$
 $8 / DH ; " ;*$
 $, ? " E " ? " D*$
 $" " ? " *$

Решение текстовых задач

$H ? C/ / 8 / / : 9$
 $8 ; / B ? ; *$
 $H E B : / E ? 9 : " ? > E / E$
 $E @ E " E / *$
 $J " E ; / ?E 8" @ ?E 8 H *$
 $! " ?/ @ / / > @ ?E / ?E E / E$
 $E ? B @ ? " ? *$
 $J " E " E @ C / @ 9E " 9 8" @ E$
 $" 8 D // E " ? ? E " ?$
 $H *$

Наглядная геометрия

$! " / / / > E / E E " E "E$
 $/ " E B E *$
 $! / ? 8G B 9 : / E / 9 : ; C / ? ;$
 $/ ; C *$
 $J " / " 9E 9 " / > H E E$
 $/ " / > "E H E E " E B 9 > E / E$
 $@ *$
 $J 8 B ? / C ? " D " D$
 $8 / / : 9 @ " " D *$
 $; " ? ?/ / / / : 9 " D E$
 $D " ?F B *$

J " D " / " E " ; E
 ? " " : / *
 , ? " / " : E / " EC E " ?;
 / " E / " C E 8 BK ?; " D 8 / *
 ! " ? / / / @ / / " ?E " : F
 ? B @ ? " ? *
 "" " E 8E " / " 9> H E 8 E
 E / E ; / "" " E 8 *
 , ? " 8GK / 8 E "" " ? / / /E "
 @ / / 8GK / *
 H " B ? / / ; " ;
 @ ; *
 @ 8 в 6 классе 8 9 : D " " 9 : / ?
 " ?>

Числа и вычисления

M / / ?E ? " ? / / " 8 / ;
 E ; 3 " I / B 7 DC / ? " D*
 @ " ? " E 8 ? ? ? 8 E
 " ? ; *
 , ? " E ? / ? K / ?E C / D
 " ? / @ " ? / " / E 8 ? ? / ? / 8 / E
 " B " ? / @ " ? / " / *
 , ? " " ? ; ? B DE ? " @ "
 ? " DE ? " 8 " ? ; ? B D D
 C / ; D D*
 D / D 9 : / D " /
 8 B " / D / DE ; / " " *
 " @ " ? " ? 8 E ; 8 " B " *
 / I D *

Числовые и буквенные выражения

! / 8 " / ?E ? 9 " E ;
 8 " E ? " " ? ; ? B DE B : ; *
 ! " / " / E " ? " ? " ?
 / B " *
 ! " / H 8 /E " @ H *
 J " 8 ? " 8 " / / ; ? B DE
 " 8 ? ? B C / " ?E ; 8 ? ; ? B DE
 : " 8 ; / ? 8 *
 ; ?D / *

Решение текстовых задач

H / H ? ? C / / 8 /*
 H E ? H /E @ " 9 " E
 @ / E H ? 8 @ ?*
 H E B : / E ? 9 : " ?> E / E
 E @ E " E / E " E / E 8GK / 8 ?E

" C/ D E @ E E " @ /
/ 9 : ; " *
" 8 ? ? B " 9 *
J " C / @ 9E " 9 8" @ ;E " D DE "8 D "
D // ;E " ? ? E " ?
H *
! " C / @ 9 / : 9 8" @E" D D "8 D //*

Наглядная геометрия

! / ? 8G B 9 : / E / 9 : ; C / ? ;
/ ; " ; ? ; C E / ? ? ; // ? ;
C *
J 8 B / : 9 @ " E " D E " D
" D 8 / ? " / C ? C @ E
// ? C ?*
! " / / / > C E // E
" / " 9E 9 // D> // E@ // *
; " ? " / / / : 9 E "?
D " ?E " H D / D " E
B ; ?DE / DE K ?D D "?*
, ? " " " / DE / / " E " @ /
/ " ?E ? B @? / " ? *
; E " KB ? / ?E > / B / / E
/ DE " D *
, ? " " : C E " ? ; / " E " E
8 / " E @ / ? C ?E / " E
" ? / @ / / " : E ? B @?
/ " : *
/ " ; 8 B ; / E E@ " E "
/ " 9> H E 8 E E E K *
J 8 B " D 8 / / " ?D "" " *
, ? " 8GK/ / " "" " E 8 E " ?/
@ / / 8GK/ F
H " B ? ; B / ; " ;
@ ;*

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
\$	" ? " * . D " ? / " /	+1	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\ \VO]+\$1\$^X
&	" / * _ "	\$&		&	P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\ \VO]+\$1\$^X
1	8? ? 8	+'	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\ \VO]+\$1\$^X
+	" / * "	\$)		\$	P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\ \VO]+\$1\$^X
<	. ? 8	1'	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\ \VO]+\$1\$^X
=	" / * " C ?	6		\$	P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\ \VO]+\$1\$^X
0	! 8 8:	\$)	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\ \VO]+\$1\$^X

P` ! a	-J , , !	\$0)	+	+	
-----------	----------	------	---	---	--

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
\$	" ? "	1)	\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
&	" / *! /?	0			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
1	. 8	1&	\$	\$	P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
+	" / * //	=		\$	P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
<	,? B 8 /	=			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
=	" / * Q ?	\$+	\$	\$	P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
0	! " B " ? @ " ?	+))	\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
'	! " ?;	=		\$	P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
6	" / * Q ?	6		\$	P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
\$)	! E 8 8: E / @	&)	\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\VO]+\$+01=
P` ! a	_J , , !	\$0)	<	<	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
\$	. / " *	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)^^)^
&	. / " *	\$				
1	" ?D * ")	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)^b]X
+	" ?D * ")	\$				
<	" ? " / D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)X)]^
=	" ? " / D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)X&b)
0	" ? " / D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)X+&=
,	E " " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)^X1&
6	E " " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)^]<+)
\$)	E " " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)Y1))
\$\$	E "	\$				P 8" N

	" ?; "					RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)Y++)
\$&	E " ?; "	\$				
\$1	C/ D " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)Xb^b
\$+	C/ D " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)]<cb
\$<	C/ D " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)]O)+
\$=	C/ D " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)]Y 'b
\$0	C/ D " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)\$<X
\$'	C/ D " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)\$^1b
\$6	C/ D " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)\$)Yb&
&)	D " " B / B E D @? / B	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)\$)+X^
&\$	D " " B / B E D @? / B	\$				
&&	! / " " D " B / B E " " D / B	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)X]1X

&1	! / " D " B / B E " " D / B	\$				
&+	! / " D " B / B E " " D / B	\$				
&<	. " " ? " E " B " / B "	\$				
&=	. " " ? " E " B " / B "	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$=c&
&0	. " " ? " E " B " / B "	\$				
&'	. " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$\$=^
&6	. " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$+]b
1)	! ? ? "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$b6)
1\$	! ? ? "	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$cc&
1&	! " / &E <E \$)E 1E 6	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$')=
11	! " / &E <E \$)E	\$				P 8" N

	1E 6					RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$6=X
1+	" ? ? B F D D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$\$]\$'
1<	" ? ? B F D D	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$&)')
1=	" ? ? B F D D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$&1]b
10	H ?; C/ D E B	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)]' 6+
1'	H ?; C/ D E B	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)]6]^
16	H ?; C/ D E B	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$&\$b&
+))	H ?; C/ D E B	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$&<<'
+\$	H ?; C/ D E B	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$&' 1&
+&	H ?; C/ D E B	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$&66)
+1	" " 8 / " " ? " " "	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$&^cb

++	E / E E " *	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)Y<+X
+<	J / " ? E / @? / " ?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)YbXX
+=	J / " ? E / @? / " ?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)Y]1b
+0	B	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b)Y='+
+'	B	\$				
+6	! 8 / "! B D"	\$		\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b)YOX&
<)	"* ! / DE ?DE D K ?D " ?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$1)&b
<\$	"* ! / DE ?DE D K ?D " ?	\$				
<&	J / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$1\$6^
<1	J / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$1&]b
<+	J / "	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$1+0=
<<	! 8 / "! " "	\$		\$		P 8" N RSST

						U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$1=) ≡
<=	. 8 * ! " ? " ? 8	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$10=+
<0	. 8 * ! " ? " ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$1^'^^
<'	. 8 * ! " ? " ? 8	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+\$+=
<6	. 8 * ! " ? " ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$<1]&
=)	. 8 * ! " ? " ? 8	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$<<'&
=\$	D 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+1X+
=&	D 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+<\$b
=1	D 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+=1^
=+	D 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+0<X
=<	D 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+^6)
==	D 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+YX+
=0	D 8	\$				

='	8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$+]O+
=6	8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$<]O+
0)	8 D	\$				
0\$	8 D	\$				
0&	" B ? 8? ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$O^^+
01	" B ? 8? ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$OX<+
0+	" B ? 8? ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$')&b
0<	" B ? 8? ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$'\$^X
0=	" B ? 8? ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$'1<X
00	" B ? 8? ?; 8 D	\$				
0'	" B ? 8? ?; 8 D	\$				
06	" B ? 8? ?; 8 D	\$				
')	/ H 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$<6&X
' \$	/ H 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$<b<b
' &	/ H 8	\$				P 8" N

						RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$<c='
'1	/ H 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$<X&X
'+	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$'+X+
'<	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$'=6&
'=	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$'b&)
'0	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$'c<=
''	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$6)' '
'6	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$6<=)
6)	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$6=b)
6\$	/ B " 8? ?; 8 DF / 8 ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$6'Yb

6&	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$ '\$^X
61	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$ ' 1<X
6+	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$ '^<b
6<	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$ ' XO=
6=	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$ ']Ob
60	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$66]&
6'	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$6^&^
66	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$b\$Y=
\$))	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b\$b&XX
\$)\$	! / 8 "	\$				P 8" N

	/ / ; ? B D " B D					RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$b1]^
\$)&	! / 8 " / / ; ? B D " B D	\$				
\$)1	" 8 / " 8? ? 8 "	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$b<\$X
\$)+	" * ? K; " E / " E	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$=bX)
\$)<	" * ? K; " E / " E	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$=^Ob
\$)=	! 8 / "! / " ? / / " D 8 / "	\$		\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$=X\$X
\$)0	"	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$=\$6+
\$)'	"	\$				
\$)6	!" : / / " / " E " ?; / " E @? / " :	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$=|X)
\$\$)	!" : / / "	\$				P 8" N RSST

	/ " E " ?; / " E @? / " :					U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$0\$'+
\$\$\$	!" : / / " E " ?; / " E @? / " :	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$01&'
\$\$&	! / / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$=6\$X
\$\$1	! / / "	\$				
\$\$+	. 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$c<<X
\$\$<	. 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$c 'OX
\$\$=	. 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$c^[\^
\$\$0	?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$^+6b
\$\$'	?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$^=1X
\$\$6	?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$^c)&
\$\$&)	?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$^^&X
\$\$&	?; 8 D	\$				
\$\$&&	. D ?/	\$				P 8" N

	8 /					RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$^X+b
\$&1	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$^]=&
\$&+	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$Y\$O+
\$&<	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$Y<\$=
\$&=	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$Y=+^
\$&0	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$YO<)
\$&'	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$Y'<X
\$&6	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$Y6=&
\$1)	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$YbOb
\$1\$	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$Yc''
\$1&	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X)\$b
\$11	. D 8 /	? /	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X\$<)

\$1+	. D ? / 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X&='
\$1<	. D ? / 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X1Yb
\$1=	. D ? / 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X+]&
\$10	. D ? / 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X+]&
\$1'	. D ? / 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X<]=
\$16	. D ? / 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$XO)+
\$+)	. D ? / 8 /	\$				
\$+\$	" ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X' &=
\$+&	" ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$Xc<)
\$+1	" ?; 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X^='
\$++	" ?; 8 D	\$				
\$+<	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$XY' b
\$+=	H ?; E B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$X[\$)

\$+0	H B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$])&'
\$+'	H B : ; 8 * ? 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$]\$1=
\$+6	H B : ; 8 * ? 8	\$				
\$<)	H B : ; 8 * ? 8	\$				
\$<\$	" . " 8 / ? 8 "	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$]&1b
\$<&	/ * J 8 B * " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$b=6b
\$<1	/ * J 8 B * " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$bY&b
\$<+	! / " ?D "" " E 8* K 8 "" "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$b')&
\$<<	! / " ?D "" " E 8* K 8 "" "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$b6&+
\$<=	! 8 / " K 8 "	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$bX]=

\$<0	8GK/ 8 E / " "" "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$c)6b
\$<'	8GK/ 8 E / " "" "	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b\$c&+'
\$<6	8GK/ 8 E / " "" "	\$				
\$=)	8GK/ 8 E / " "" "	\$				
\$=\$	! ; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$]0=^
\$=&	! ; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$]6&+
\$=1	! ; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$]bbb
\$=+	! ; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$]^()'
\$=<	! ; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b\$]XX^
\$==	! ; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&))b+
\$=0	J " 8	\$	\$			

\$='	! ?; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&)\$]'
\$=6	! ?; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&)1''
\$0)	! ?; D / < " E 8 8: D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&)=6X
P ` -J , , ! ! a		\$0)	+	+		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
\$	C/ D / ?/ " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&)'X^
&	C/ D / ?/ " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&)bXb
1	C/ D / ?/ " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&\$+)X
+	C/ D / ?/ " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&\$<')
<	C/ D / ?/ " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&\$=YX
=	C/ D / ?/ " ?/ " /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&\$')b
0	" ? ? B E D DE " 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&)^+'
,	" ? ? B E D DE " 8	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&)Y=b
6	" ? ? B E	\$				

	D DE " 8					
\$)	" ? ? B E D DE " 8	\$				
\$\$	" ? ? B E D DE " 8	\$				
\$&	" " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&\$&O+
\$1	" " ?; "	\$				
\$+	" " ?; "	\$				
\$<	. " " ? " F 8 " H D 8: D " " / H 8:	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&&b1X
\$=	. " " ? " F 8 " H D 8: D " " / H 8:	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&&c6^
\$0	. " " ? " F 8 " H D 8: D " " / H 8:	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&1+)^
\$'	. " " ? " F 8 " H D 8: D " " / H 8:	\$				
\$6	. " " ? " F 8 " H D 8: D " " / H 8:	\$				
&)	. " " ? " F 8 " H D 8: D " " / H 8:	\$				

&\$	. " / //?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&&Y&^
&&	. " / //?	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&1&<+
&1	. " /	\$				
&+	. " /	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&+\$)+
&<	H ?;	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&\$X6)
&=	H ?;	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&&=X
&0	H ?;	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&&+\$&
&'	H ?;	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&&=X&
&6	H ?;	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&&'b+
1)	" " 8 / " " ? " "	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&+&b'
1\$	! " ? /?	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&+++&
1&	! " ? /?	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&+<6=

11	! " " ? /?	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&+'Y+
1+	! " " ? /?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&+b1&
1<	/ B / / E / DE " / H D	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&+00=
1=	/ B / / E / DE " / H D	\$				
10	/ B / / E / DE " / H D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&+Xc)
1'	8? 8 E D 8 E : 8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&=\$]^
16	8? 8 E D 8 E : 8 D	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&==0)
+))	8? 8 E D 8 E : 8 D	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&=61=
+\$	8? 8 E D 8 E :	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&=bc&

	8 D					
+&	8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&O&\$X
+1	8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&O+6X
++	8 D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&O<b^
+<	. ? 8 / / /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&=1 '^
+=	. ? 8 / / /	\$				
+0	C/ D 8? ?/ ?/ 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&O=^+
+'	C/ D 8? ?/ ?/ 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&OOY^
+6	C/ D 8? ?/ ?/ 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&OY+)
<)	C/ D 8? ?/ ?/ 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&OX^=
<\$	C/ D 8? ?/ ?/ 8 /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&O^)
<&	H	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&' &^&

<1	H	\$				
<+	. " / H	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&'++'
<<	. " / H	\$				
<=	H 8E @	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&'BOX
<0	H 8E @	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&'^&&
<'	! @	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&'YO≡
<6	! @	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&'X]^
=)	,? " @ " ? " ? K @	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&6)=+
=\$	,? " @ " ? " ? K @	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&6\$X)
=&	,? " @ " ? " ? K @	\$				
=1	,? " @ " ? " ? K @	\$				
=+	H ?; B : ; 8 @ ?	\$				P 8" N RSST

						U>WW*XYUZZ*[\V]&b<=<\$&
=<	H ?; E B : ; 8 @ ?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&'\$'^
=	H ?; E B : ; 8 @ ?	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b<6<+&
=0	H ?; E B : ; 8 @ ?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b<6b+&
='	" 8 / ". 8 "	\$	\$			P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b<6Y1+
=6	! 8 / " H " ? B K / "	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b<6cXb
0)	// *N "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b<6b
0\$	// *N "	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b<+&'
0&	! // ?; C	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b<&^b
01	! // ?; C	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b<0]^
0+	! 8 / " // "	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b<6'^
0<	//	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b<6X)

0=	! / 8 " ; ? B D / / ; ? B D " B D	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&c&O+
00	P ? ? B " ?	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&c60&
0'	P ? E ; B /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&cbYb
06	P ? E ; B /	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&ccX'
')	Q / "?	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&cY\$+
' \$	Q / "?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&cX+)
' &	? K; " E / ? ? K; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&b\$6X
' 1	! / " E > D E " E " D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&b&]&
' +	! / " E > D E " E " D	\$				
' <	J / " *, ? "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&b0<^
' =	J / " *, ?	\$				P 8" N

	"					RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&bc6+
'0	! / / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&6Xc)
''	! / / "	\$				
'6	!" : C ?	\$				
6)	!" : C ?	\$				
6\$	Q / "? / " : / "	\$				
6&	Q / "? / " : / "	\$				
61	! 8" BK / " : C	\$				
6+	! 8 / "! " :	\$		\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&bX '^
6<	" 8 / ",? B 8 / *Q ? " "	\$	\$			
6=	N "? "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&c]=^
60	N "? "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&^)Ob
6'	N "? "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&^\$OX
66	" " E / @ / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&^' '=
\$))	" " E / @ / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b&^bIX

\$)\$	" " E / @ / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b^cb=
\$)&	" " E / @ / "	\$				
\$)1	" " E / @ / "	\$				
\$)+	" ? / B	\$				
\$)<	! " B " ? @ " ? "	\$				
\$)=	! " B " ? @ " ? "	\$				
\$)0	" B " ?; @ " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b^X1)
\$)'	" B " ?; @ " ?; "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b^'+
\$)6	" B " ?; @ " ?; "	\$				
\$\$)	" B " ?; @ " ?; "	\$				
\$\$\$	" B " ?; @ " ?; "	\$				
\$\$&	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&Y' 1)
\$\$1	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b&Y6'+

\$\$+	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&Ybc)
\$\$<	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&YYXX
\$\$=	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&YX]^
\$\$0	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&X1'+
\$\$'	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&X<)
\$\$6	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&X0=&
\$\$&)	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&Xc6)
\$\$&	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&X^]'
\$\$&&	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&XX\$)
\$\$1	C/ " B " ?/ @ " ?/ " /	D	\$				P 8" N

	" B " ?/ @ " ?/ " /					RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b&]&+ '
\$&+	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				
\$&<	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				
\$&=	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				
\$&0	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				
\$&'	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				
\$&6	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				
\$1)	C/ D " B " ?/ @ " ?/ " /	\$				
\$1\$	H ?;	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1)1<b
\$1&	H ?;	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1)+^&
\$11	H ?;	\$				P 8" N

						RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1)<X+
\$1+	H ?;	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1)O)=
\$1<	"P ? ? B * ! " B " ? @ " ? " "	\$	\$			
\$1=	! / " / "	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1)^b=
\$10	? " E 8 @	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1\$\$Y'
\$1'	"8 ? ? //?	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1\$0 '^
\$16	! 8 / "! //"	\$	\$			P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1\$ 'bX
\$+)	H ?; E B : ; ? E " ? 8" @ ; // ;	\$				
\$+\$	H ?; E B : ; ? E " ? 8" @ ; // ;	\$				
\$+&	! / " ?D "" " E 8E / E / E E @ " EH C	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1\$6^=

\$+1	! / " ?D "" " E 8E / E / E E @ " EH C	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1\$b]^
\$++	J 8 B ?; C	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1&)=b
\$+<	J 8 B ?; C	\$				
\$+=	! / ? K / E@ "	\$				
\$+0	! 8 / " / " D ?; C "	\$		\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1&<&X
\$+'	! 8GK/ F @? / 8GK/	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1&\$^'
\$+6	8GK/ / " "" " E 8 EC / "? 8GK/	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1&1+X
\$<)	8GK/ / " "" " E 8 EC / "? 8GK/	\$				
\$<\$	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1&']'
\$<&	! ?; D / < = " E 8 8: / @	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\v]&b1&b6^

	D					
\$<1	! / 8 8: D	?; < = " / @	D E	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b1&cY&
\$<+	! / 8 8: D	?; < = " / @	D E	\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b11\$&^
\$<<	! / 8 8: D	?; < = " / @	D E	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b111<&
\$<=	! / 8 8: D	?; < = " / @	D E	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b11<6=
\$<0	! / 8 8: D	?; < = " / @	D E	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b110')
\$<'	! / 8 8: D	?; < = " / @	D E	\$		P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b11'c=
\$<6	! / 8 8: D	?; < = " / @	D E	\$		P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b116^X

	D					
\$=)	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b11bY&
\$=\$	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b11cY=
\$=&	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b11]+=
\$=1	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b1+)c'
\$=+	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1+&)^
\$=<	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1+1&X
\$==	! ?; D / < = " E 8 8: / @	\$				P 8" N RSST U>WW*XYUZZ*[\V]&b1++O'

	D					
\$=0	J " 8	\$	\$			
\$='	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1+'&X
\$=6	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1+6<)
\$0)	! ?; D / < = " E 8 8: / @ D	\$				P 8" N RSSTU>WW*XYUZZ*[\V]&b1+Y&X
P` ! a	_J , , !	\$0)	<	<		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Лист внесения изменений (корректировка программы)